説明書 No.SS-25CG 1107 取扱

Suiden

スポットエアコン　クールスイファン

天吊り型　**SS-25CG-1**
SS-25CG-3

取扱説明書

オゾン破壊係数ゼロ
新冷媒Ｒ４０７Ｃ採用

業務用

もくじ　ページ

本取扱説明書は、必ず最後までお読みください。
必要なときに誰でもが読めるところへ、必ず保管してください。

世界のブランド〈Suiden スイデン〉製品をお買上げいただきまして、ありがとうございました。
ご使用の前に、この説明書を最後までお読みのうえ正しくお使いください。お読みになったあとは、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してご活用ください。ご使用中にわからないことや、不具合が生じたときは、必ず本説明書をお読みください。

注記　塩酸や硫酸など、著しく金属を腐食させるガス・蒸気が存在する場所に設置しないでください。
＊ガス漏れや、性能劣化の恐れがあります。

日本国内交流電源仕様

株式会社スイデン

1 安全のために必ずお守りください

ご使用の前に、この『安全のために必ずお守りください』をよく読み内容を理解してから正しくお使いください。
ここに示した注意事項は、製品を正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。
また、注意事項は、危害や損害の大きさと切迫の度合いを明らかにするために、誤った取扱いをすると生じることが想定される内容を、⚠警告・⚠注意の2つに区分しています。
しかし、⚠注意の欄に記載した内容でも、状況によっては重大な結果に結び付く可能性があります。
いずれも安全に関する重要な内容ですので必ずお守りください。

⚠警告：取扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性があります。

⚠注意：取扱いを誤った場合、傷害を負う可能性、物的損害が発生する可能性があります。

注記：警告・注意以外の情報を示します。

絵表示の例		
		△記号は、警告・注意を促す内容があることを告げるものです。 図の中に具体的な注意事項が描いているものもあります。（左図は感電注意）
		⃠記号は、禁止の行為であることを告げるものです。 図の中や近くに具体的な禁止事項が描いているものもあります。（左図は分解禁止）
		●記号は、行為を強制したり、指示したりする内容を告げるものです。 図の中に具体的な注意事項が描いているものもあります。（左図はアースを接地する）

●製品仕様への注意事項

⚠ 注 意

決められた製品仕様以外で使用しない。 ＊漏電・感電・火災・水漏れなどの原因になります。	船舶・車両などの空調用としては使用しない。 ＊水漏れ・漏電の原因になります。

●搬入・移動上の注意事項

⚠ 注 意

搬入・移動に際しては、重心・重量を考慮して作業する。 ＊落下・破損などによりケガの原因になります。	人手により運搬や持ち上げる際は、腰だけをかがめず、膝も曲げて持ち上げるようにする。 ＊腰を痛める原因になります。

●試運転・運転の際の注意事項

⚠ 警 告

濡れた手で、差込みプラグやスイッチ・配線などの電気まわりに触らない。 ＊感電やケガの恐れがあります。	定格15A以上のコンセントを単独で使用する。 ＊他の器具と併用すると、分岐コンセント部が異常発熱・発火することがあります。
アースを確実に取付け、漏電ブレーカー（別売市販品）を使用する。 ＊故障や漏電のときに感電する恐れがあります。	水・油などをかけない。 ＊火災・感電・漏電の原因になります。

⚠ 警 告

灯油・ガソリン・シンナー・ベンジン・塗料などや、その他引火性のもの、爆発の恐れのあるものの近くで使用しない。 ＊爆発したり、火災の原因になります。	アルミニウム・マグネシウム・チタン・亜鉛・化学物質などの爆発性粉じん、ガス・蒸気などの近くや雰囲気内で使用しない。 ＊爆発したり、火災の原因になります。
電源プラグのほこりなどは、定期的に乾いた布で拭取る。 ＊プラグにほこりなどがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。	

⚠ 注 意

人体に有害な粉じんが浮遊する場所に置かない。 ＊本機に有害な粉じんが付着すると、運転時に有害粉じんが拡散する恐れがあります。	本体内部の金属部品（アルミフィン）にさわらない。 ＊手を切るなど、ケガをする恐れがあります。
動かなくなったり、異常がある場合は、すぐに電源プラグを抜いて、販売店に必ず点検修理を依頼する。 ＊感電・漏電・ショートなどによる火災の恐れがあります。	冷風を長時間、体にあてない。 ＊健康を害する恐れがあります。 冷風を集中して直接体にあてないようにしてください。
定格電圧内で使用する。 電源１００Ｖ機種は１００Ｖ±１０％ 電源２００Ｖ機種は２００Ｖ±１０％ ＊感電やショートして発火の原因になります。	運転可能条件範囲内で使用する。 ＊感電・火災・故障の原因になります。 ２５℃．５０％～４５℃．４０％の雰囲気内でご使用ください。
切削油などの鉱物油の立ち込める場所で使用しない。 ＊樹脂部の劣化により、ケガや事故の恐れがあります。	浮遊粉じんの多い場所では、必ず定期的に内部を掃除する。 ＊感電や、ショートして発火の原因になります。
導電体（カーボン・鉄・鋳物・アルミなど）の粉じん発生場所で使用しない。 ＊感電や、ショートして発火の原因になります。	屋外や、屋内の水のかかる場所で使用しない。 ＊絶縁劣化による感電・漏電・火災・故障の原因になります。
火気を近づけない。 ＊本機の変形により、ショートして発火することがあります。	排気口に手や指を入れない。 ＊ケガの恐れがあります。
電源コードやプラグが傷んだり、コンセントの差込みがゆるいときは使用しない。 ＊感電や、ショートして発火の原因になります。	延長コードを使用するときは、指定の長さ以内で、指定の公称断面積のものを使用する。 ＊コードが発熱して火災の危険があります。
電源プラグにピンやゴミを付着させない。 ＊感電やショートして発火することがあります。	電源コードに重量物をのせたり、挟み込まない。 ＊電源コードが破損し、火災や感電の原因になります。
電源コードや延長コードは、巻いたままや寄せ集めた状態で使用しない。 ＊コードが発熱して火災の危険があります。 必ず伸ばした状態で使用してください。	電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねない。 ＊電源コードが破損し、火災や感電の原因になります。
使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜く。 ＊ケガ、やけど、絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります。	電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らずに、必ず先端の電源プラグを持って引抜く。 ＊感電や、ショートして発火の原因になります。

●保守・点検の際の注意事項

<table>
<tr><td colspan="2">⚠ 注　意</td></tr>
<tr><td> 修理技術者以外の人は、分解したり、修理や改造を絶対にしない。
＊発火したり異常動作をすることがあります。</td><td> お手入れの際は、必ず電源プラグをコンセントから抜く。
＊感電やケガをする恐れがあります。</td></tr>
<tr><td colspan="2"> 保管するときは、必ず電源プラグをコンセントから抜く。
＊感電やケガをすることがあります。</td></tr>
</table>

2 各部の名称と付属品

排熱口カバー

電装ボックスカバー

天吊り用金具
本体下側に取付けると、床（台）置きで使用できます。

冷風ダクト組品

排熱側
ロングライフフィルター

蒸発側
ロングライフフィルター

ドレン口

冷風口カバー

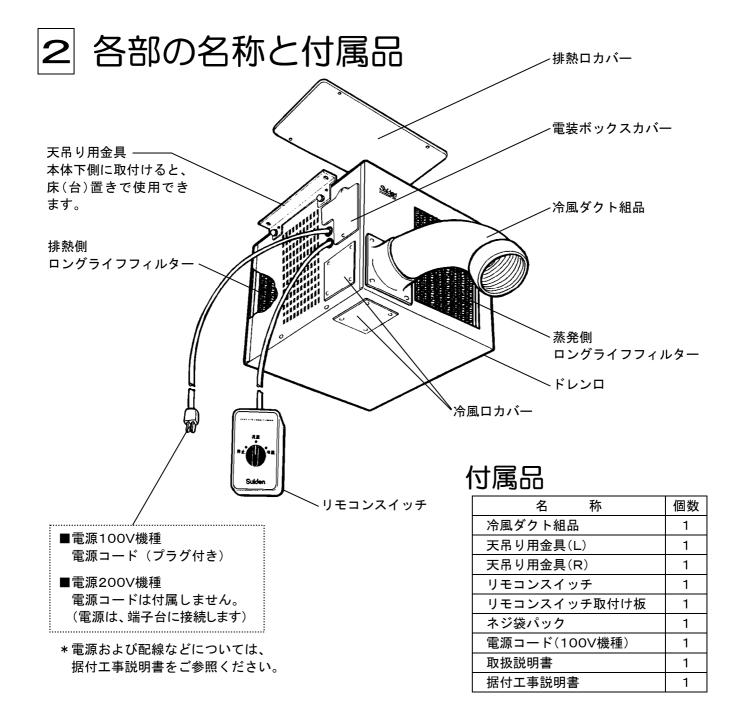
リモコンスイッチ

■電源100V機種
電源コード（プラグ付き）

■電源200V機種
電源コードは付属しません。
（電源は、端子台に接続します）

＊電源および配線などについては、据付工事説明書をご参照ください。

付属品

名　　称	個数
冷風ダクト組品	1
天吊り用金具(L)	1
天吊り用金具(R)	1
リモコンスイッチ	1
リモコンスイッチ取付け板	1
ネジ袋パック	1
電源コード(100V機種)	1
取扱説明書	1
据付工事説明書	1

3 仕様

品番		SS-25CG-1	SS-25CG-3
電源		100V. 50／60Hz	3相200V. 50／60Hz
冷房能力		2.2／2.5kW	
圧縮機		全密閉型ロータリー. 出力0.6kW	
送風機	出力	200W	
	冷風側風量	7／8m^3/min	
	排熱側風量	18／20m^3/min	
消費電力		0.76／0.93kW	0.73／0.87kW
始動電流		39／39A	21／19A
運転電流		8.6／9.3A	3.1／3.0A
力率		88／99%	68／84%
冷媒		R407C	
冷媒封入量		420g	
外形寸法		幅440×奥行き525×高さ400mm(取付け金具、冷風口フランジ含まず)	
製品質量		35kg	
運転可能条件		25℃(50%)～45℃(40%)	
備考		冷房能力、消費電力、運転電流は、周囲温度35℃. 相対湿度60%で運転したときの値です。	

4 ご使用方法

1. 設置に関してのご確認

設置前に、本体に付属の「据付工事説明書」を熟読し、正しく設置願います。

① 設置場所の強度は充分ですか？
天井吊りの場合、天井は、本体の重量に充分耐え得る強度がありますか？
本体が水平になるよう設置できる場所ですか？
台置きの場合、本体の重量に充分耐え、水平なところですか？

② 本体設置場所の雰囲気温度が異常に高くありませんか？
運転可能条件は、25℃. 50%～45℃. 40%です。

③ 近くに可燃性ガスが漏れる恐れはありませんか？

④ 腐食の進行が早い場所ではありませんか？

⑤ 漏電遮断器が取付けられていますか？

⑥ D種接地工事がなされていますか？
静電防止および感電防止のため必要です。アース(接地)工事をするには資格が必要ですからご注意ください。

⑦ 電源配線は、専用回路からとられていますか？

⑧ 本体は水平に設置されていますか？

⑨ 排熱口は2か所以上とっていますか？排熱口の前に障害物はありませんか？

⑩ 吸気口の前は30cm 以上の空間が開いていますか？

2. 運転前のご確認

① 電源プラグがコンセントに確実に差込まれていますか？
接続不良による焼損事故防止のため、3相200V機種は、ロック式のコンセントのご使用をお勧めします。

② 機外配線が断線していませんか？

③ フィルターがセットされていますか？
フィルターを取付けない状態で運転すると、防塵効果がなくなり故障の原因になります。
また、冷房能力も低下します。

3. 運転と操作の方法

ワイヤードリモコンスイッチの運転操作ツマミを操作してください。

「送風」……ハネが回り、送風します。（まだコンプレッサーは作動していません）
「冷風」……コンプレッサーが作動し、冷風運転を行います。
「停止」……ハネもコンプレッサーも止まります。

《冷風》

《停止》

注記
①「冷風」運転から「停止」または「送風」運転に切替えて、再び「冷風」運転にするときは、3分以上お待ちください。保護装置が働き、運転しないときがあります。
②3相200V機種（SS-25CG-3）は、逆相防止リレーを内蔵しています。
スイッチを操作しても作動しないときは、配線が間違っているかもしれません。
端子台に接続している電源コード3本線のうち2本を入れ替えて配線し、もう一度スイッチを操作して作動状況を見てください。

4. 風向き調節

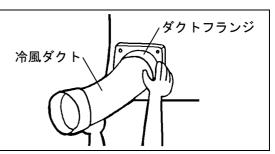
冷風ダクトは動かせますので、調節してご使用ください。

① 冷風吹出し口は3か所設定していますので、そのうちの1か所に冷風ダクトを取付けてご使用ください。

② 使用しない冷風吹出し口は、冷風カバーを取付けて、冷風がもれないようにフタをしてください。

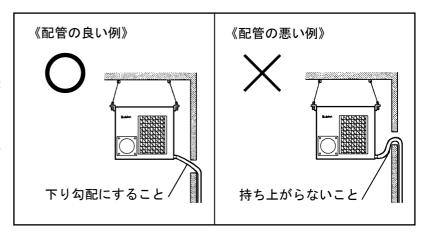
③ 2か所以上から同時に冷風を吹出すことはできません。

④ 冷風ダクト取付けの詳細は「据付工事説明書」をご覧ください。

注記
①冷風ダクトを曲げるときは、ダクトフランジを押さえながら、ていねいに曲げてください。
＊無理をすると部分破損の原因になります。
②冷風ダクトの中にものを落としたり、棒などを入れないでください。
＊内部部品を傷めたり、故障の原因になります。

5. ドレン管

① ドレン管は、なるべく短く配管し、下り勾配をつけて空気だまりのないようにしてください。

② ドレン管は、ドレン接続口と同径（φ16）か、すこし大きめのものをご使用ください。

③ 屋内を通るドレン管は、必ず断熱工事をしてください。

5 保護装置

（1）コンプレッサー用オーバーロードリレー

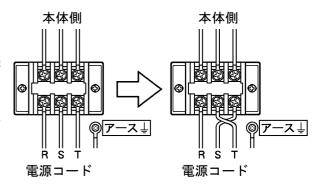
① 電圧の低下などによる過電流や、モータの異常過熱からコンプレッサーを保護します。

② オーバーロードリレーは自動復帰型です。
頻繁にオーバーロードリレーが作動する（運転が停止する）場合は、原因を取除いてください。故障の原因になります。
10ページ「こんなときは」の“運転・停止を繰り返す”をご参照ください。

（2）逆相防止リレー（SS-25CG-3のみ）

① 誤配線によるコンプレッサートラブルを防止します。

② 新規配線や電源の位置を変えたときに誤配線があると、逆相防止リレーにより、スイッチを入れても本機が作動しない構造になっています。

③ スイッチを入れても本機が作動しないときは、端子台に接続している電源コード３本のうちの２本を入れ替えて配線し直してみてください。

（3）ヒューズ

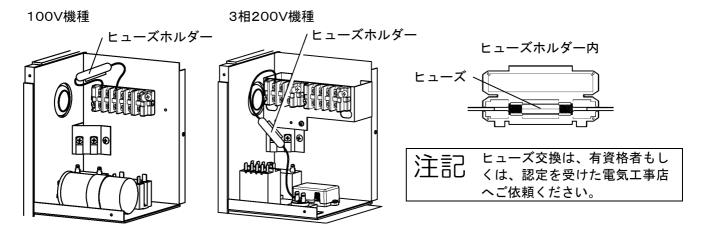
ヒューズは、サービスカバー内部にあります。

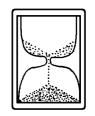
ヒューズは、100V機種・3相200V機種とも、ガラス管ヒューズ　長さ30mm　7A（250V）を使用しています。

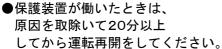
注記　ヒューズ交換は、有資格者もしくは、認定を受けた電気工事店へご依頼ください。

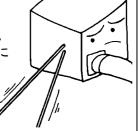
6 特に注意していただきたいこと

冷風ダクトや排熱口の中にものを入れないでください。

●ファンを傷めたり、故障の原因になります。

冷風運転を停止して再運転するときは、３分以上お待ちください。

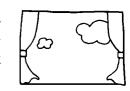
●保護装置が働き、運転しないことがあります。

保護装置が働いたときや停電のときは、リモコンスイッチを、一旦「停止」にしてください。

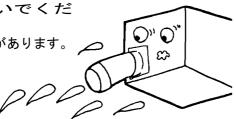
●保護装置が働いたときは、原因を取除いて20分以上してから運転再開をしてください。

電源コード、リモコンコードを強く引っ張らないでください。

●配線が傷み、漏電などの原因になります。

本体の近くに発熱体を近づけないでください。

●周囲の温度が高くなりすぎると、冷えが鈍くなります。

窓や扉を開けてご使用ください。

●冷風の当たる範囲だけを冷房するスポット式エアコンですので、閉切った狭い部屋では、室温が上昇します。

水のかかる場所で使用しないでください。

●漏電の恐れがあります。

冷風ダクトの取扱いは丁寧に。

●冷風ダクトを曲げるときは、丁寧に曲げてください。

7 正しくご使用いただくために

1. ご使用の場所

① 雰囲気温度25℃～45℃の場所でご使用ください。
雰囲気温度が常に40℃以上の場所でご使用になる場合は、排熱口は3面とも開口することをおすすめします。

② 湿気の少ない場所でご使用ください。
梅雨時期などの湿度の高いときに運転すると、本体表面に露が発生し、床面に滴下したり、水滴を吹出したりすることがあります。

③ 排熱口は、2か所以上おとりください。

2. 電源

① 使用電源は、次の範囲でご使用ください。
電源　100V　　：使用電源範囲　　90V～110V
電源　3相200V：使用電源範囲　180V～220V

※上記の電圧範囲以外でご使用にならないでください。
上記電圧範囲以外で運転されますと、故障の原因になります。

② 3相200V機種（SS-25CG-3）をご使用の場合
機外配線は断線の恐れがないか定期的に点検を行ってください。
コンセントが確実に差込まれていなかったり機外配線が断線すると、欠相運転になり、圧縮機が焼損する恐れがあります。

③ アース（接地）工事は、必ず行ってください。
●アース工事
静電防止および感電防止のため、必ずD種接地工事を行ってください。
アース工事をするには資格が必要ですからご注意ください。

●電気配線
電源は、専用回路からおとりください。

●漏電遮断器
漏電遮断器を取付けてください。

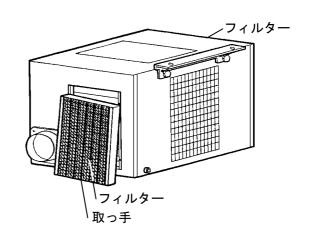
8 お手入れと保管

安全にご使用いただくために、必ず「1 安全のために必ずお守りください」の項を先にお読みください。

1. フィルターのお掃除

① 前面および後面のフィルターを外してください。
フィルター取っ手を上に引き上げ、フィルターの底を手前に引いてください。
② フィルターのホコリを電気掃除機などで吸取ってください。
③ 汚れがひどいときは、水洗いをしてください。
④ フィルターは、完全に乾かしてから取付けてください。

2. 外装のお手入れ

ダクトや外装の汚れは、乾いた布で拭くか、薄めた中性洗剤をつけた布で拭いてください。

注記 シンナー・ベンジン・薬品・みがき粉などをご使用になると、塗装面を傷めたり、故障の原因になりますのでご注意ください。

3. シーズンが終わったら

① フィルターの掃除、本体外装のお手入れをしてください。
② 1時間程、送風運転を行い、本体内部を乾燥させてください。
③ ホコリがたまらないように適当なカバーをかけてください。
④ 部品をなくさないように、保管してください。
⑤ 電源コードや延長コードも汚れを落とし、保管してください。

＊熱交換器、シロッコファンなどの内部清掃は、販売店またはスイデン・サービスショップ、最寄りのスイデン支店・営業所にご相談ください。シーズンオフに内部清掃と点検を行うと、来シーズンすぐにご使用いただけます。（清掃・点検は有料です）

注記 本機を横倒しで保管しないでください。
＊再始動のとき、コンプレッサーなどの故障の原因になります。

9 安全のための点検のお願い

安全にご使用いただくために、必ず「1 安全のために必ずお守りください」の項を先にお読みください。

安全にご使用いただくために、下記の点検項目に従って、定期的に保守点検をしてください。
点検で不具合が見つかったときは、速やかに処置を施してください。

点検項目	処　　置
電源（延長）コードは、傷んだり変形していませんか？	電源（延長）コードの交換が必要です。
差込みプラグは、変形したりグラついていませんか？	プラグの交換が必要です。
電源コードと電源部は、正しく接続していますか？	正しく接続してください。
電源コードと延長コードの接続部は、正しく接続していますか？	正しく接続してください。
電源（延長）コードと差込みプラグは、正しく接続していますか？	正しく接続してください。
ダクトは変形したり、破れていませんか？	ダクトを交換してください。
フィルターに、ホコリやゴミが詰まっていませんか？	フィルターを掃除してください。
フィルターは、正しくセットしていますか？	正しくセットしてください。
フィルターは、破れていませんか？	フィルターを交換してください。
熱交換器のフィンは、つぶれていませんか？	販売店または、スイデン支店・営業所に点検・修理をご依頼ください。
熱交換器のフィンに、ホコリや油汚れが付着していませんか？	
フィルターや冷風ダクトを障害物でふさいでいませんか？	障害物を取除いてください。
スイッチは、正しく機能しますか？	次ページ「こんなときは」を参考に調べていただき、直らない場合は、販売店または、スイデン支店・営業所に点検・修理をご依頼ください。
異音・異臭はありませんか？	販売店または、スイデン支店・営業所に点検・修理をご依頼ください。

10 こんなときは（故障かな？と思ったら）

安全にご使用いただくために、必ず「1 安全のために必ずお守りください」の項を先にお読みください。

ご　確　認　く　だ　さ　い		
症　状	調　べ　る　と　こ　ろ	直　し　方
運転しない	電源が供給されていますか？（停電など）	通電されるまで運転スイッチを「停止」の位置にして待ってください。 「冷風」の位置のまま通電すると、ヒューズやブレーカーが切れるときがあります。
	電源プラグをコンセントに差込んでいますか？	電源プラグをコンセントに差込んでください。
	電源コードが断線していませんか？	断線を直してください。
	電源用ヒューズが切れていたり、ブレーカーが落ちていませんか？	電気の専門家がおられない場合は、販売店にご相談ください。
	オーバーロードリレーが作動していませんか？	自動復帰型です。 復帰するのを待ち、運転スイッチを「停止」に戻して、3分以上時間をおいてから再運転してください。
	逆相防止リレーが作動していませんか？（SS-25CG-3のみ）	電源の3本線のうち2本を入替えて、結線し直してください。
ヒューズまたは ブレーカーが切れる	ブレーカーの容量は充分にありますか？	ブレーカーは本機専用とし、分岐回路も本機専用にしてください。
	3分間停止を守りましたか？	スポットエアコンを「停止」して、再び運転を開始する場合は、3分間以上の時間をおいてから「冷風」運転してください。
	電源電圧が低くなっていませんか？	電力会社にご相談ください。
運転・停止を繰り返す （オーバーロードリレー作動）	電源電圧が低くなっていませんか？	電力会社にご相談ください。
	電源（延長）コードの容量不足ではないですか？	適正な電源（延長）コードに交換してください。（据付工事説明書参照）
冷えない （冷えがにぶい）	運転スイッチが「送風」になっていませんか？	「冷風」にしてください。
	フィルターや、冷風ダクトをふさいでいませんか？	障害物を取除いてください。
	フィルターがホコリやゴミで目詰まりしていませんか？	フィルターを掃除してください。
	周囲温度が高すぎませんか？ （45℃を超える温度）	風通しなどを良くして、連続運転可能範囲内25℃～45℃でご使用ください。
機外へ水が漏れる	本体が傾いていませんか？	水平になるように設置しなおしてください。（販売店にご相談ください）
	ドレン管が詰まっていませんか？	ドレン管を掃除してください。

■上記処置をしても直らない場合は、販売店またはスイデン・サービスショップ、最寄りのスイデン支店・営業所へご相談ください。

■修理を依頼されるときは次の事項をご連絡ください。

① 故障の状況（できるだけ詳しく）
② 製品名・品番→《スポットエアコン　SS-25CG-1　または　SS-25CG-3》
③ 製造番号
④ お買い上げ年月日
⑤ お客様のお名前、ご住所、電話番号、ご担当者様名

10 アフターサービスと保証について

⚠ 注 意

当社製品の補修・修理には、当社純正部品を使用する。
＊当社純正部品以外を補修部品として使用すると、特性が合わず、故障や事故の原因になります。
＊当社純正部品以外を使用した場合のクレームおよび修理のご依頼などは、お受けできないばかりでなく、すべての保証の対象から外れる場合があります。
＊他メーカー製品に当社部品を使用した場合も同様とします。

●修理について

補修用パーツの発注および修理などのお問い合わせは、品番、製造番号、ご購入日をご確認のうえ、お買い上げの販売店、または最寄りの当社支店・営業所にお申し付けください。なお、スイデン製品は、家電製品に準じた保有期間を独自設定しています。標準部品としての補修用パーツの保有期間は、製造打ち切り後９年です。

●保証について

この製品の保証期間は納入日より１年間とし、次の場合に限り無償修理の対象となります。

無償保証	取扱説明書に沿った保守点検を実施したにもかかわらず、保証期間内に当社の設計・組立の不備により、故障または破損が発生した場合。 ただし、故障または破損に起因する種々の出費およびその他の損害に関する保証はいたしかねます。 また、無償修理時、故障原因に関係なく消耗し、交換が必要だと判断した部品については、有償とさせていただきます。

⚠ 安全に関するご注意

●本製品を、食品・動植物・精密機器・美術品の保存など特殊用途については、確認のうえ使用してください。品質低下などの原因になることがあります。
●本体には、据え付けおよび電気工事などが必要な場合があります。　お買い上げ販売店または専門業者にご相談ください。工事に不備があると、感電や火災・事故の原因になることがあります。

愛情点検

★長年ご使用のスポットエアコンの点検を！

このような症状はありませんか？	●スイッチを入れても時々運転しないことがある。 ●運転中に異常な音や振動がある。 ●本体が変形していたり、異常に熱い。 ●焦げ臭い“におい”がする。 ●その他の異常がある。	▶	お願い 異常があればご使用を即、中止!!	このような症状のときは、故障や事故防止のため、スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜き、必ず販売店に点検・修理をご相談ください。

アフターサービスのお申し込みについて

アフターサービス・修理のお申し込みは、お買い上げの販売店、または当社支店・営業所へお申し込みください。

●お買い上げ販売店のメモ欄

店　名	
所在地	
ＴＥＬ	
ＦＡＸ	
お買い上げ年月日	年　月　日

株式会社スイデン
奈良県生駒郡三郷町夕陽ケ丘 3-26
ホームページ　http://www.suiden.com

スイデン商品についてのお問い合わせは、最寄りのスイデン支店・営業所へどうぞ！

東京支店	☎(03)3625-9003
大阪支店	☎(06)6772-2241
名古屋支店	☎(052)882-3621
福岡支店	☎(092)471-6201
仙台営業所	☎(022)288-4777
北関東営業所	☎(0277)76-1805
静岡営業所	☎(054)237-5172
富山営業所	☎(076)407-1801
広島営業所	☎(082)292-6311
高松営業所	☎(087)843-4896
お客様相談室	0120-285-240